

¡APROBADA! PLANTA DE HIDRÓGENO



■ **Ministerio de Producción da luz verde a EIA-D para proyecto e inversión supera US\$ 12,800 millones y se ubicará en Majes - Quilca en Arequipa**

■ ACTUALIDAD

Pág. 3

¿Antimineros o aventureros en busca de favores y beneficios económicos?



■ INFORME

Pág. 13

Incamotors presenta línea de vehículos de la marca Karry



■ NACIONAL

Pág. 10

15 años de TLC Perú-China y minería representa 90% en exportaciones



• EDITORIAL

La mujer en la minería: Un avance hacia la igualdad

En las últimas décadas, la presencia de mujeres en diversas industrias experimentó un notable crecimiento, y la minería no es la excepción.

Figuras destacadas como la flamante presidenta de PERUMIN 37 Convención Minera Arequipa, Jimena Sologuren y Julia Torreblanca, titular de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía son ejemplos claros de cómo están ocupando cargos de responsabilidad en el sector. En Arequipa, su inclusión en actividades mineras es cada vez más notoria, incluso en roles que antes eran exclusivamente masculinos, en especial cuando este 8 de marzo se recordó su fecha internacional.

Al cierre del año 2024, el subsector minero contaba con un total de 19,228 puestos ocupados por mujeres, lo que representa el 7.9% del empleo total en el sector. Aunque aún es una minoría, este porcentaje refleja un avance significativo en la participación femenina. En Arequipa, por ejemplo, se registraron 2,258 mujeres trabajando en la minería, lo que demuestra un incremento en su presencia en este ámbito.

La inclusión de mujeres en la minería no solo es un paso hacia la igualdad de género, sino que también aporta diversidad y nuevas perspectivas a la industria. Los equipos diversos son más efectivos y seguros, lo que beneficia a la productividad y la sostenibilidad del sector.

Además, la participación femenina en roles técnicos y de liderazgo puede inspirar a otras profesionales unirse a la industria, rompiendo barreras históricas y promoviendo un entorno laboral más inclusivo.

En Arequipa, La Libertad y Moquegua, las empresas líderes como Cerro Verde, Compañía Minera Poderosa y Anglo American Quellaveco, respectivamente, son fundamentales en la generación de empleo minero. Estas empresas pueden jugar un papel crucial en la promoción de la igualdad de género al ofrecer oportunidades equitativas para las mujeres en el sector.

Queda demostrado que su papel en la minería está evolucionando positivamente, con un aumento en su participación y reconocimiento en cargos de responsabilidad. Es crucial seguir fomentando esta tendencia, no solo para lograr la igualdad de género, sino también para fortalecer y diversificar la industria minera en su conjunto. La educación y la capacitación en carreras STEM serán clave para impulsar aún más la participación femenina en este sector, asegurando un futuro más inclusivo y sostenible para la minería peruana.

EL DIRECTOR



Dirigentes y empresas comunales deben cumplir con verdadero rol

■ Por: **Victor Hugo Mendoza**
Periodista

El presidente de la comunidad campesina de Fuerabamba, Edison Vargas Huamanga, luego de recibir 19.8 millones de dólares de Minera Las Bambas, por pago de compensación por la compra de tierras, retuvo dicho dinero que debió ser repartido entre 600 comuneros y dispuso una parte para comprar una casa en Cusco y cuatro camionetas.

Este insólito caso fue denunciado por los propios comuneros y publicado en el diario Peru 21, donde revelaron que el presidente de esa comunidad cobró varios cheques de la citada minera y luego transfirió cerca de un medio de dólares a su cuenta personal.

Vargas Huamanga, con dicho dinero en diciembre de 2024 compró una casa en la ciudad de Cusco, valorizada en 210,000 dólares y cuatro camionetas cuyos precios suman en total 189,889 dólares. Cuando fue confrontado por la periodista dijo que "las compras las realizó con préstamos de familiares", pero no pudo sustentar con documentos. Las adquisiciones de dichos bienes están inscritos a su nombre en la Superintendencia de Registros Públicos (SUNARP).

Cerca de 600 comuneros hace meses esperan que los 19.8 millones de dólares sean repartidos en forma equitativa, pero Edison Vargas Huamanga viene dilatando el reparto bajo diferentes argucias. Tampoco quiere rendir cuentas.



Este es un ejemplo más de los muchos que existen, donde los presidentes de las comunidades campesinas disponen de fondos de sus instituciones para fines personales, que ya es costumbre y la reacción de los comuneros, a veces, es contemplativa.

Lamentablemente estos hechos, en su mayoría, no se denuncian ante las autoridades y son tratados en asamblea comunal. Los castigos van desde destitución del cargo de dirigente, expulsión de la comunidad y devolución de lo dispuesto, que nunca se cumple porque el dirigente fuga de su comunidad y no devuelve nada. Pero ya logró su propósito: robar a los demás comuneros; reitero, no son llevados a la justicia ordinaria amparados o mal informados de la Ley de Comunidades Campesinas.

Este caso trae al recuerdo, donde casi el 90% de las empresas comunales del Perú, que brindan servicios a empresas mineras, no prosperan porque el presidente hace uso indiscriminado a su favor personal de dineros de la empresa.

Sin embargo, hay empresas comunales que son exitosas como las que existen en Pasco. La Empresa Comunal de Servicios Múltiples (ECOSEM) Huaracaca es un socio importantísimo en el proceso de producción de minera El Brocal y ha extendido su labor a otras pequeñas mineras del centro del país. Lo más importante (aparte de generar ganancias que son repartidas entre los comuneros), es que genera cientos de puestos de trabajo. Los hijos van a estudiar a institutos técnicos y regresan como operarios calificados.

Casi todas las empresas comunales son formadas por las mineras, como una forma de dar trabajo a los habitantes de las comunidades aledañas a las minas, que son parte del área de influencia directa.

¿Antimineros o aventureros en busca de favores y beneficios económicos?

■ En Apurímac, Cajamarca, Cusco, Puno y Arequipa (Islay)

TODO MINERÍA. En los últimos años se ha presentado una serie de conflictos sociales alrededor de los proyectos y operaciones mineras en el país, la mayoría de ellas azuzadas por antimineros y financiadas con dineros del extranjero a través de las ONGs. En estas protestas quedaron al descubierto los verdaderos intereses de algunos “dirigentes” y de grupos de personas que se enriquecieron y que viven a costa de comuneros, agricultores, comerciantes y población en general, que muchas veces fueron utilizados como “carne de cañón” y los más perjudicados con cada una de las acciones de protesta y violencia en algunos casos.

Un reciente trabajo de investigación del diario Perú 21, pone al descubierto del presunto aprovechamiento del dirigente de la comunidad de Fuerabamba en el distrito de Challhuahuacho en la región de Apurímac, Edison Vargas Huamanga, que en el año 2024 recibió más de 19.8 millones de dólares que pagó la empresa minera Las Bambas como compensación por el uso de sus terrenos, dinero que debió ser distribuido a los cerca de 600 comuneros, pero esto no ocurrió. Además, el referido medio de comunicación detalla que el citado dirigente habría desviado el dinero comunal a una cuenta fija en una entidad bancaria, logrando suculentas ganancias.

El cuestionado dirigente en menos de seis meses habría gastado más de medio millón de dólares en efectivo para comprarse una casa en Cusco y cuatro vehículos para él y su empresa familiar, como se puede confirmar con los registros de Sunarp.

Mientras que los más de 600 comuneros tuvieron que esperar seis meses para que Vargas Huamanga comience a desembolsar parte del dinero recibido por la empresa minera que le correspondía equitativamente a cada poblador. Sin embargo diversos comuneros denunciaron no haber recibido el dinero, muchos hasta octubre de 2024 y otros hasta el día de hoy.

Según Peru21, las transferencias de estos 19.8 millones de dólares por parte de Las Bambas se realizaron en tres cheques distintos: el 2 de abril, el 10 de abril y el 22 de mayo de 2024, pero en esta fecha nunca repartió a los comuneros. Este dinero era solo una parte de los 31.8 millones de dólares que Las Bambas desembolsó para los comuneros.

RECONOCE COMPRAS

El cuestionado dirigente, confirmó la compra de una casa al contado por 210 mil dólares, pero indica que fue gracias a un “préstamo familiar”. Además, según registros públicos, Vargas compró al contado 2 camionetas modelo Hilux marca Toyota último modelo, cada una valorizada en 41,495 dólares. Además, de un microbús del año, gasto que también reconoce no estar bancarizados.



Nueva ciudad Fuerabamba, gracias a Las Bambas

RECLAMAN 100 HECTÁREAS

Pero a Édison Vargas pareciera que este actuar le trae beneficios, porque ahora a nombre de la comunidad reclaman la posesión de otras 100 hectáreas de terreno que consideran parte de la comunidad, siendo al parecer una estrategia para incentivar nuevamente protestas en contra de la minera Las Bambas.

MÁS DENUNCIADOS

El desarrollo del mega proyecto minero Las Bambas fue la “carnecita” de muchos radicales que se sumaron a las acciones de protesta, haciendo su aparición los hermanos Jorge y Frank Chávez Sotelo, quienes se convirtieron en los asesores legales de la comunidad y que pusieron la condición para apoyarlos el pago del 30% del monto total que se logrará sacar a la minera.

Pero con lo que no contaban es que la Policía Nacional ya estaba tras sus pasos, por lo que fueron detenidos y denunciados de pertenecer a una organización criminal dedicada a la extorsión a la compañía Las Bambas, junto a ellos también fue detenido el dirigente Carlos Vargas Arizabal.

CASO CONGA

Conga un proyecto oro y cobre ubicada en las provincias de Cajamarca y Celendín en la región de Cajamarca, en el norte de Perú, un proyecto que hubiera permitido sacar de la situación de pobreza que vive su población, pero que por medidas radicales y de violencia incitadas por antimineros enemigos del desarrollo del país, hicieron todo lo que pudieron para oponerse, como en todos los otros proyectos mineros muy bien financiados por la ONG Grufides.

Los cajamarquinos no olvidarán que siguen viviendo en la pobreza extrema gracias a su exgobernador Gregorio Santos (hoy detenido) y al cura defenestrado Marco Arana, ambos personajes que utilizaron la protesta para hacer campaña política; entre otros personajes que fueron sentenciados.



CASO TÍA MARÍA

En Arequipa (Islay) el panorama es similar como en otras regiones del país, tenemos el caso del proyecto minero de cobre Tía María, postergado por varios años simplemente por el capricho e interés de unos cuantos dirigentes “antimineros” que siguen usando el mismo argumento de hace más de diez años y con su mismo estribillo de “agro sí, mina no”. A pesar del tiempo transcurrido son los mismos dirigentes, los mismos argumentos, los mismos pedidos que vuelven a vociferar cuando se acerca un proceso electoral, con el único propósito de ganar simpatías y adeptos para sus propósitos.

La población recuerda claramente a aquellos que decían tener la representación y luego terminaron con denuncias, procesados y sentenciados; caso Pepe Julio Gutiérrez, que fue sentenciado a 16 años de cárcel, entre otros delitos por el de extorsión en grado de tentativa, por pedir dinero a la empresa Southern Perú a cambio de deponer la medida de fuerza.

Jaime de la Cruz condenado a 12 años y 4 meses de cárcel por entorpecimiento de los servicios públicos, disturbios y motín; Jesús Cornejo Reynoso sentenciado a 7 años y 4 meses de cárcel por entorpecimiento al funcionamiento de los servicios públicos y motín.

No podemos dejar de mencionar al cuestionado Miguel Meza Igme, dirigente que mientras bloquea vías en el valle de Tambo, hizo ingresar a su hijo hacer prácticas en Southern Perú, es decir “toma y dame”.

Pero no sólo son ellos, también hay agitadores trajinados que no son del valle de Tambo, pero financian y azuzan a los pobladores con verdades a medias o como dice el dicho popular “miente, miente, que algo queda”, en ese grupo están eternos dirigentes que se reciclan al igual que congresistas que buscan el respaldo popular (visitan continuamente el valle de Tambo), otros sindicalistas, “técnicos” que hoy se convirtieron en especialistas en todos los temas, y otros identificados militantes de partidos de izquierda que siempre están en las protestas, incentivando en algunos casos a acciones violentas y temor entre la población que no respalda sus medidas.

Finalmente, podríamos seguir, pero la pelota está en la cancha de nuestras autoridades, que su única función es apoyar a los inversionistas que apuestan por el Perú, pero que son blanco de extorsiones, chantajes, inclusive amenazas sino no acceden a sus pretensiones económicas.

 **Erlau**®

INVENTORES DE CADENAS PROTECTORAS
DE NEUMÁTICOS
NOSOTROS LO AYUDAMOS A MOVER MONTAÑAS



RUD - Erlau® NO FABRICA NEUMÁTICOS,
PERO SE DEDICA A PROLONGAR SU VIDA ÚTIL.



**PROTEGE LOS NEUMÁTICOS
USANDO CADENAS - Erlau®**

Distribuidor Exclusivo en el Perú

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587

E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe



www.internationalwheel.com.pe

¡Luz verde para planta de hidrógeno!

■ Producción aprueba EIA para proyecto que sería realidad en Arequipa con US\$ 12 millones 800 millones

El Ministerio de la Producción aprobó mediante la Resolución Directoral N° 00136-2025-PRODUCE/DGAAMI, el Estudio de Impacto Ambiental detallado (EIA) de la empresa Horizonte de Verano SAC, para la construcción de la planta de producción de hidrógeno verde y almacenamiento de amoníaco, que se ubicará en los distritos Majes y Quilca, provincias Caylloma y Camaná, departamento Arequipa.

Previamente, la Dirección de Evaluación Ambiental (DEAM) del Produce recomendó la aprobación del EIA, tomando en cuenta las opiniones técnicas de la Dirección General de Asuntos Ambientales Pesqueros y Acuícolas (DGAAMPA) del Produce, la Autoridad Nacional del Agua (ANA), el Instituto del Mar del Perú (Imarpe), la Dirección General de Capitanías y Guardacostas (DICAPI), el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (Serfor) y la Dirección General de Asuntos Ambientales de Electricidad (DGAAE) del Minem. La certificación ambiental no exonera al titular del proyecto de obtener las licencias, permisos, autorizaciones y otros que pudieran ser exigibles por la legislación vigente para el desarrollo de su actividad; por lo que su aprobación no otorga derechos para la ejecución, habilitación o continuidad de estas actividades económicas.

El proyecto de Horizonte de Verano, que será clave para la generación de amoníaco verde para exportación al mundo, estará conformado por una planta solar fotovoltaica, subestación eléctrica 500 kV, planta de

PRESUPUESTO DE INVERSIÓN POR FASE



COMPONENTE	INVERSIÓN DEL PROYECTO (MMUSD)				
	FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	FASE 5
PLANTA SOLAR	908	969	605	605	454
SUBESTACIONES Y LINEA ELÉCTRICA	129	138	86	86	65
PRODUCCIÓN HIDRÓGENO	1,646	1,756	1,097	1,097	823
ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO	80	85	53	53	40
PRODUCCIÓN AMONIACO	381	408	254	254	191
TUBERÍA DE AMONIACO	25	27	17	17	13
TERMINAL MARÍTIMA Y DESPACHO AMONIACO	88	94	59	59	44
PLANTA DESALINIZADORA ¹³	21	21	21	21	21
TOTAL	3,278	3,496	2,192	2,192	1,651
TOTAL	12 809 000 000.00 USD ¹⁴				

La dijo...

“La aprobación de este proyecto representa un hito para la industrialización sostenible del Perú, consolidándonos como un actor clave en la producción de hidrógeno verde, un recurso esencial para la transición energética global. Esta planta



no solo impulsará el empleo y el desarrollo en Arequipa, sino que también nos posicionará a la vanguardia de la industria química y energética limpia en América Latina”

Sergio González Guerrero.
Ministro de la Producción

producción de hidrógeno verde, planta de producción de amoníaco, planta desalinizadora y terminal multiboyas para la exportación de amoníaco verde.

Valorizado en más de US\$ 12 mil 800 millones, el proyecto se desarrollará en cinco fases de construcción y operación, hasta que alcance el nivel total de producción de hidrógeno y amoníaco. Por ende, se prevé que la vida útil será de 30 años desde el inicio de la operación total.

En la resolución Directoral N° 00136-2025-PRODUCE/DGAAMI, señala en su artículo 3ro que, “La aprobación del Estudio de Impacto Ambiental Detallado (EIA-d) del proyecto denominado “Planta de Producción de Hidrógeno Verde-Hori-

zonte de Verano”, no constituye el otorgamiento de permisos, licencias, autorizaciones y otros, que pudiera requerir la empresa HORIZONTE DE VERANO S.A.C. para la implementación de su proyecto; asimismo, no subsana ni convalida los incumplimientos a las normas ambientales vigentes ni a los compromisos establecidos en el instrumento de gestión ambiental aprobado para la actividad industrial de la empresa, en los que esta hubiera podido incurrir, salvo pronunciamiento en contrario por parte del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA)”

La aprobación de este megaproyecto marca un hito en la estrategia de desarrollo productivo del Perú, con un fuerte enfoque en la sostenibilidad y la innovación.

Hochschild vende Mina Arcata

Hochschild Mining PLC anunció la venta de su antigua mina Arcata y el proyecto Azuca a Sierra Caraz S.A.C. por un monto no revelado. Esta transacción se alinea con su estrategia de consolidación en sus activos principales ubicados en Perú, Brasil y Argentina. Arcata, una mina subterránea de plata en Arequipa, operó desde 1964 hasta febrero de 2019, cuando fue puesta en cuidado y mantenimiento. El proyecto Azuca, con un yacimiento de plata, se encuentra en Cusco y Apurímac. Sierra Caraz S.A.C., vinculada a Sierra Sun Precious Metals S.A.C., fortalece su presencia en la industria minera peruana con esta adquisición. Hochschild Mining contó con LXG Capital y Miranda & Amado como asesores financieros y legales, respectivamente. Hochschild Mining PLC es una empresa líder en metales preciosos, enfocada en la exploración, minería, procesamiento y venta de plata y oro. La venta de Arcata y Azuca permite a la compañía concentrar sus recursos y esfuerzos en sus operaciones estratégicas clave.



609 familias aspiran por bono canon de vivienda

La segunda convocatoria para el Bono Canon en Arequipa fue un éxito, con 724 familias inscritas y 609 elegibles para acceder a uno de los 557 bonos disponibles. Estos bonos, gestionados a través del programa Techo Propio, ofrecen subsidios no reembolsables para la construcción de viviendas sociales, con montos que van desde los S/ 30,900 hasta los S/ 37,389, dependiendo de la provincia.



Las familias elegibles deben seguir un proceso que incluye la tramitación de la licencia

de construcción y el expediente técnico. Una vez completado este paso, podrán solicitar el financiamiento y, con la aprobación del Fondo MiVivienda, recibir el desembolso para iniciar la construcción de sus casas.

El Gobierno Regional de Arequipa demostró un compromiso firme con la construcción de viviendas de interés social, siendo la primera región en utilizar recursos del canon minero para este fin. Decenas de familias

ya han recibido sus viviendas, mejorando significativamente sus condiciones de vida.

Para esta segunda convocatoria, a través de la Gerencia Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento (GRVCS), se otorgan 30 mil 900 soles no reembolsables y -de manera extraordinaria- 37 mil 389 soles para las provincias de Caravelí, Condesuyos y La Unión.

Tía María, impulsor para recuperar confianza en inversiones mineras

■ Destaca vicepresidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú

El proyecto minero Tía María, a cargo de Southern Copper Corporation, está listo para iniciar su construcción en agosto o septiembre de 2025, según lo anunciado recientemente por el ministro de Energía y Minas, Jorge Montero.



Esta noticia fue destacada por Juan Carlos Ortiz, vicepresidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), quien considera que este inicio será un "signo de confianza" para otros inversionistas en el sector minero peruano.

El caso de Tía María servirá como un ejemplo clave para recuperar la confianza en las inversiones mineras de gran magnitud en el país. La pérdida de confianza en el pasado se verá mitigada si Tía María puede comenzar su construcción y entrar en producción, lo que será un indicador importante para que otros inversionistas avancen con sus proyectos.

GENERACIÓN DE EMPLEO

El proyecto ya ha comenzado a generar empleo local en la fase previa a la construcción.

Actualmente, el 80% de los trabajadores provienen del



Valle del Tambo, en Arequipa.

Se espera que en los próximos meses se inicie el trabajo masivo de movimiento de tierra para preparar el tajo abierto y las plataformas para la planta.

El proyecto implica una inversión total de US\$ 1,800 millones, con entre US\$ 250 millones y US\$ 300 millones destinados a las primeras etapas de infraestructura en 2025.

Uno de los aspectos más destacados es el uso exclusivo

de agua de mar para sus operaciones, lo que ha ayudado a ganar la confianza de la comunidad al modificar el estudio de impacto ambiental para evitar afectar la agricultura del Valle del Tambo.

"Se cambió el estudio de impacto ambiental y el 100% del agua va a venir del mar. Esto es lo que ha conseguido la confianza en la comunidad, para empezar estos trabajos iniciales.", concluyó el vicepresidente del IIMP.

Minera Bateas: Innovación en el corazón de Caylloma

Minera Bateas cierra el año 2024 con importantes logros en innovación, seguridad y sostenibilidad. Rafael Helguero, director País de la empresa, en entrevista con la revista ProActivo destacó que el año estuvo marcado por la implementación de tecnologías avanzadas para mejorar la eficiencia operativa y la gestión ambiental.

Entre los avances más significativos se encuentra la integración del sistema satelital Datageo, que permite un monitoreo de última generación en la relavera y envía alertas tempranas en caso de sismos o aumento del nivel del agua, mejorando la gestión y el control ambiental.

Además, la empresa ha fortalecido su compromiso con la sostenibilidad al recibir por segundo año consecutivo el reconocimiento de Empresa con Gestión Sostenible (EGS) y al publicar su primer Reporte de Sostenibilidad 2023. Este informe refleja los avances en gestión ambiental, social y de gobernanza, demostrando un enfoque renovado hacia la responsabilidad social y ambiental.

En cuanto a la relación con las comunidades, Minera Bateas ha mantenido una sólida conexión a través del Convenio Marco firmado con la Municipalidad Distrital de Caylloma y el Frente Único de Defensa de los Intereses de Caylloma. Este acuerdo ha permitido



implementar proyectos como la dotación de equipos tecnológicos modernos e internet de alta velocidad en instituciones educativas, así como programas de siembra y cosecha de agua y mejoras en infraestructura local.

Para 2025, Minera Bateas se enfoca en la construcción de una nueva Planta de Relleno Hidráulico, que mejorará la seguridad, eficiencia y sostenibilidad ambiental de sus operaciones. Además, planea inversiones estratégicas para fortalecer sus operaciones, incluyendo la implementación de un programa integral de mantenimiento y la adquisición de nuevos equipos que mejoren la eficiencia y seguridad.

Grupo canadiense invertirá US\$ 5 millones en planta procesadora de oro en Arequipa

Dynacor Group, a través de su filial Veta Dorada en Perú, planea invertir entre US\$5 millones y US\$8 millones en la planta procesadora de mineral de oro en Arequipa durante 2025. Estos fondos se utilizarán principalmente para modernizar equipos, el estanque de relaves y el campamento base de los empleados.

Además, la empresa destinará entre US\$5 millones y US\$7 millones a su proyecto en Senegal, donde se incluye la construcción de una planta piloto de 50 toneladas por día. Este año marca el inicio del plan de crecimiento de Dynacor, que busca triplicar sus ventas para 2030.

Jean Martineau, presidente y director ejecutivo de Dynacor Group, destacó que 2025 será un año clave para alcanzar hitos importantes en África, como la construcción de la planta piloto en Senegal y la finalización de un estudio de impacto ambiental en otro país objetivo.

Dynacor también evalúa expandirse en América Latina, considerando la apertura de una nueva planta de procesamiento en Perú o Ecuador. Aunque no se han dado detalles adicionales, esta expansión forma parte de sus planes globales, que incluyen la apertura de cuatro nuevas plantas: tres en África Occidental y una en América Latina.

UN RÍO CHILI SANO ES AGRICULTURA CON PRODUCTOS DE CALIDAD.

En La Enlozada tratamos el
95.5% del agua residual de
Arequipa Metropolitana,
recuperando así el ecosistema
del río para impulsar la
agricultura local.



 **Cerro Verde**

Proyectos de litio en Falchani y Quelcaya en región Puno tienen futuro prometedor

■ Ministro Montero considera que representan una oportunidad significativa para el país

El Perú se encuentra en el umbral de convertirse en un importante actor en la industria del litio, gracias a los proyectos de exploración Falchani y Quelcaya, ubicados en la región de Puno y operados por Macusani Yellowcake. Estos proyectos representan una oportunidad significativa para el país, ya que el litio extraído de roca presenta una concentración mucho mayor que los salares de Bolivia o Chile, lo que podría colocar al Perú entre los principales productores de litio a nivel mundial.

El ministro de Energía y Minas, Jorge Luis Montero, destacó el proyecto Falchani como uno de los más prometedores del país, pero también ha señalado que enfrenta desafíos importantes.

La empresa titular de la concesión necesita una dinámica empresarial más robusta para acelerar los programas de exploración, ya que se encuentran retrasados.

Además, la coexistencia de litio con uranio requiere un enfoque técnico y normativo especializado debido a la naturaleza radiactiva del uranio, lo que plantea complicaciones adicionales desde el punto de vista técnico, ambiental y normativo.

La minería de litio se perfila como una gran apuesta para el Perú debido a la creciente demanda mundial por este mineral, impulsada principalmente por la producción de baterías para vehículos eléctricos.

Según la Agencia Internacional de Energía (IEA), la demanda de litio podría alcanzar las 531,000 toneladas en 2030 y 1,600,000 en



DATOS

■ Macusani Yellowcake ha invertido más de US\$89 millones en el desarrollo del proyecto Falchani.

■ I etapa del proyecto requerirá una inversión total de US\$760 millones para poner en marcha las operaciones.

2050, lo que representa un aumento significativo respecto a los niveles actuales.

A pesar de estos desafíos, el Perú podría convertirse en el cuarto país con mayores reservas de litio si se desarrollan adecuadamente los proyectos actuales. Falchani y Quelcaya tienen el potencial de aumentar las reservas actuales de litio en el país en hasta 9.52 millones de toneladas, lo que abriría el camino para que Perú se convierta en un importante productor de carbonato de litio grado batería.

El Ministerio de Energía y Minas está trabajando en la formulación de regulaciones específicas para manejar las particularidades

9,5

millones de toneladas de carbonato de litio equivalente contiene las entrañas de Falchani en nuevas "reservas probadas."

de la explotación de litio, incluyendo la coexistencia con uranio. Estas regulaciones son cruciales para asegurar que la explotación se realice de manera segura y sostenible, aprovechando al máximo el potencial del litio peruano.

En resumen, aunque los proyectos Falchani y Quelcaya enfrentan desafíos significativos, el futuro del litio en Perú es prometedor. Con una gestión adecuada y la implementación de regulaciones efectivas, el país podría aprovechar plenamente su potencial en la industria del litio, contribuyendo significativamente a la economía nacional y a la transición energética global.

Electrificación en Sánchez Cerro será con recursos de canon minero

La Dirección Regional de Energía y Minas está a punto de ejecutar un ambicioso proyecto de electrificación en la provincia de Sánchez Cerro, financiado con recursos del canon minero. Esta iniciativa beneficiará a más de 21 comunidades, incluyendo Ubinas, Ichuña, Choque, Yunga y Chojata, mediante la instalación de una línea primaria y redes secundarias.

El director regional de Energía y Minas, Richard Benavente, destacó la importancia de estos recursos para impulsar obras de infraestructura eléctrica en la región. "Tenemos financiamiento del canon minero para una obra que tanto esperaba la población, que es la Línea Primaria de Ubinas-Ichuña y la red primaria y secundaria en diversas localidades", explicó.

Además de este proyecto, en el último año se han culminado obras similares en la provincia de Ilo, como los proyectos en PORMUVI y Biohuertos, que abarcaron el valle y las asociaciones de Biohuertos y Primavera.

La ejecución de estos proyectos demuestra el impacto positivo del canon minero en la región, mejorando la calidad de vida de miles de familias.

La electrificación de estas comunidades no solo responde a una necesidad largamente esperada, sino que también abre oportunidades para el desarrollo económico y social de la zona. Con acceso a la electricidad, las comunidades podrán mejorar su calidad de vida, aumentar su productividad y acceder a servicios básicos esenciales. Este proyecto es un ejemplo claro de cómo los recursos del canon minero pueden ser utilizados para impulsar el progreso regional y mejorar las condiciones de vida de la población.



Repsol Perú suministrará combustible a Quellaveco en los próximos 5 años

Repsol Perú ha sido seleccionada para suministrar combustible a Quellaveco, una de las operaciones de cobre más importantes del país operada por Anglo American, durante los próximos cinco años.

Esta adjudicación consolida su posición como proveedor líder de energía para la minería formal en Perú, sector al que sirve desde hace más de dos décadas.

La operación en Quellaveco, ubicada en Moquegua, incluye el suministro de Diésel Minero a diversas unidades y la gestión de las instalaciones de combustible.

Más de 80 colaboradores de Repsol Perú trabajan directamente en la mina, ubicada a gran altitud, para garantizar un servicio confiable y seguro.

Ricardo Peña Baquerizo, director comercial de Repsol Perú, destacó que la

confianza del sector minero se basa en el compromiso de Repsol con el abastecimiento confiable y los altos estándares de seguridad y calidad.

Con más de 25 años de experiencia, Repsol Perú continúa respaldando las operaciones mineras con soluciones innovadoras y certificadas, siendo socio estratégico de compañías como Antamina, Chinalco, Las Bambas y Pan American Silver.



LA SOSTENIBILIDAD AHORA ES MÓVIL

Y SOLO VA HACIA ADELANTE

CAL & CEMENTO SUR S.A. RUC: 20115039262 T. 957 856 534 WWW.INTICAL.COM.PE



15 años de TLC Perú-China y minería representa 90% en exportaciones

■ Envíos a país asiático sumaron US\$ 25,224 millones en 2024, según consolidado de cifras

El tratado de libre comercio entre el Perú y China, que entró en vigor en 2010, ha marcado un hito significativo en las relaciones comerciales entre ambos países. En los últimos 15 años, las exportaciones peruanas a China experimentaron un crecimiento exponencial, pasando de US\$ 5,437 millones en 2010 a US\$ 25,224 millones en 2024, lo que representa un aumento del 365%. El sector minero es el más representativo en las exportaciones peruanas a China, con un 90.9% del total de envíos en 2024. Los minerales de cobre y sus concentrados han liderado la lista de productos exportados, con un crecimiento del 8.7% respecto a 2023. Este insumo es crucial para el desarrollo de industrias chinas como la fabricación de autos eléctricos y sistemas de energía renovable.

OFERTA OFERTABLE

Además del sector minero, el Perú ha diversificado su oferta exportable a China. Los productos agrícolas han multiplicado sus envíos por casi ocho veces entre 2010 y 2024, con un valor de US\$ 269.8 millones en 2024. Se han sumado nuevos productos como arándanos, paltas y mandarinas a la lista



de exportaciones tradicionales como algas frescas y tara en polvo. China también es un mercado importante para las exportaciones pesqueras peruanas. En 2024, el sector pesquero concentró un 45.3% de los envíos totales, con un valor de US\$ 1,623 millones, lo que refleja un incremento del 33.8% respecto a 2023. La recuperación de los envíos de harina de pescado ha sido notable, aunque se espera una mayor demanda de pota en el futuro.

OPTIMIZACIÓN DEL TLC

En noviembre de 2024, se firmó un protocolo de optimización del TLC Perú-China, que actualizó capítulos como procedimientos aduaneros y facilitación de comercio, y agregó nuevos capítulos sobre la cadena global de suministros.

Esto busca fortalecer la logística internacional y mejorar la competitividad peruana. Con relación a las inversiones, China tiene una cartera involucrada principalmente en sectores como minería, pesca, y generación y distribución eléctrica. Sin embargo, la inversión en infraestructura portuaria está generando importante expectativa tras la inauguración del puerto de Chancay, que contempla una inversión total superior a US\$ 3,000 millones. El puerto de Chancay es una pieza clave para que el Perú se convierta en el hub logístico que conecte el comercio entre América Latina y Asia. Si bien el objetivo es claro, existen ámbitos por mejorar. Entre ellos, la conectividad terrestre, el marco tributario y las disposiciones operativas para el impulso del cabotaje, así como el incremento de la oferta exportable para cubrir la demanda del transporte marítimo. China se ha consolidado como el principal socio comercial del Perú, impulsado por un tratado de libre comercio que fortalece la integración económica. Nuestro país ha logrado nuevas ventajas competitivas, como la ruta marítima directa de Chancay a Shanghái, con menores tiempos de tránsito. Además, se han abierto nuevos accesos para productos agropecuarios como pecanas, castañas y fruta congelada, junto con un protocolo de optimización que facilitará futuras negociaciones y fortalecerá aún más nuestra relación comercial.

Comunidad Corhuan comienza transporte de concentrado de cobre de minas Las Bambas

El 1 de marzo, la empresa comunal Corhuan de la comunidad de Huancuire dio un paso histórico al iniciar oficialmente sus operaciones de transporte de concentrado de cobre de Las Bambas con una flota de 30 modernos camiones. Este logro marca el segundo caso en la industria minera peruana donde una empresa comunal del área de influencia de Las Bambas realiza esta operación, después de la empresa Apu Llallawa de la comunidad de Fuerabamba en 2024.

Corhuan, creada en 2018 con el apoyo de Las Bambas, fortalece el vínculo entre la comunidad y la empresa minera, impulsando el desarrollo económico de Huancuire y la región de Apurímac. El presidente de la comunidad, Ezequiel Huilca, destacó que este



logro es resultado del diálogo y los acuerdos con Minera Las Bambas. Constantino Salas, gerente de Corhuan, expresó que asumir el transporte de concentrado es un reto que se enfrenta con responsabilidad, gracias al proceso de diálogo y acuerdos con Las Bambas. Saul Vigil, superintendente de Gestión Social de Las Bambas, afirmó que la empresa está comprometida con apoyar a las comunidades locales, traduciendo sus palabras en hechos.

OEFA intensifica supervisión de relaves ante lluvias extremas

Ante el aumento de lluvias extremas en diversas regiones del país, el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) intensificó las supervisiones a los depósitos de relaves mineros. El objetivo es verificar su estado frente al aumento de los caudales de ríos y la activación de quebradas próximas a las unidades mineras, con el fin de proteger el medio ambiente.

Estas supervisiones se complementan con el uso del aplicativo Sandra, un sistema de alerta que utiliza imágenes satelitales y datos hidrometeorológicos para identificar riesgos ambientales en 107 depósitos de relaves mineros a nivel nacional.

Desde 2022, Sandra ha emitido 198 alertas, permitiendo al OEFA comunicar posi-



bles peligros a los administrados y tomar conocimiento de sus acciones preventivas.

Además, el OEFA pone a disposición de la ciudadanía el portal de denuncias ambientales Sinada, donde se pueden reportar situaciones que pongan en riesgo los componentes ambientales debido a las lluvias.





Cartera de proyectos mineros de inversión aumenta de 54 a 68 por US\$ 62,573 millones

■ Acompañarán en el desarrollo de 27 durante este 2025, según titulares de Economía y de Energía y Minas

El ministro de Energía y Minas, Jorge Montero, anunció un significativo aumento en la cartera de proyectos de inversión minera en Perú. En el marco del PDAC 2025 en Toronto, Canadá, Montero destacó que la cartera pasó de 51 iniciativas valorizadas en US\$ 54,556 millones a 68 proyectos por US\$ 62,573 millones, lo que representa un incremento de 17 proyectos más en comparación con el año anterior.

Para este año, se prevé la ejecución de US\$ 5,011 millones en 5 proyectos, mientras que otros 5 se encuentran en etapa de ingeniería de detalle por US\$ 4,631 millones. Además, hay 21 iniciativas en estado de factibilidad por US\$ 19.832 millones, y 25 proyectos en fase de prefactibilidad cuyo valor alcanza US\$ 23.485 millones. En etapa conceptual se encuentran 12 proyectos por US\$ 11,079 millones.

El vicepresidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Juan Carlos Ortiz, calificó el anuncio como positivo, destacando el incremento en la posibilidad de proyectos de inversión en el país. Sin embargo, enfatizó que estos proyectos se ejecutarán en los próximos años, dependiendo de la obtención de permisos y financiamientos.

Además, el ministro Montero anunció un aumento en los proyectos de exploración minera, pasando de 75 proyectos por US\$ 644 millones en 2024 a 84 proyectos con una inversión total de US\$ 1,039 millones en 2025. Este incremento refleja el compromiso del gobierno peruano para impulsar el sector minero y atraer nuevas inversiones.

Durante su participación en el PDAC 2025, Montero resaltó la importancia de trabajar conjuntamente entre el sector público y privado para potenciar el crecimiento de la indus-

tria minera en Perú. También destacó la necesidad de agilizar los procesos administrativos para acelerar los proyectos mineros y mejorar la normativa para atraer más inversiones.

En este contexto, el Perú continúa reforzando su posición como un destino atractivo para la inversión minera a nivel global, gracias a su amplia cartera de proyectos y su compromiso con la sostenibilidad y el desarrollo económico. La colaboración entre el gobierno y los inversionistas será clave para materializar estos proyectos y asegurar un futuro próspero para el sector minero peruano.

ACOMPAÑAMIENTO

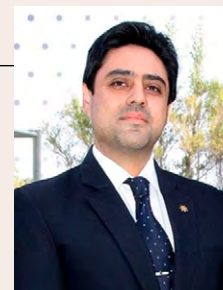
Por su parte, el ministro de Economía y Finanzas, José Salardi, anunció que el Equipo Especializado de Seguimiento a la Inversión (ESSI) del MEF brindará acompañamiento a todas las etapas de desarrollo de proyectos mineros, identificando y resolviendo trabas que afectan su ejecución. Para 2025, se hará seguimiento a 27 proyectos que implican inversiones de más de US\$ 2,800 millones, destacando proyectos como Las Bambas, Quellaveco y Mina Justa.

En Toronto, Canadá, Salardi destacó las grandes oportunidades de desarrollo minero en el Perú y el compromiso del gobierno para acelerar las inversiones, generando confianza y trabajando directamente con los proyectos para destrabarlos. Entre 2024 y 2025, nueve proyectos se pusieron en marcha con inversiones de hasta US\$ 481 millones, mientras que para 2026-2029 se desarrollarán cinco proyectos con inversiones de hasta US\$ 5,006 millones.

El ministro reiteró que el Perú liderará el crecimiento regional y que 2025 será un año interesante en términos económicos, con indicadores positivos. Entre los retos del sector minero se encuentran fomentar la competitividad, simplificar procesos administrativos y erradicar actividades ilegales.

Presencia del Perú en PDAC 2025 fue importante

■ Por: **Martín Rodríguez**
Analista político



Fue sumamente importante la presencia del ministro de Energía y Minas, Jorge Montero, en la última conferencia de PDAC 2025 (Asociación de Prospectores y Desarrolladores de Canadá, por sus siglas en inglés), además de la asistencia de aproximadamente 350 personas representantes nacionales de este importante rubro, al ser ésta una de las conferencias mineras más importantes del mundo, haciéndole saber al globo que el Perú, es un país realmente atractivo para las inversiones para la explotación de mineral.

De esta manera, no se debe olvidar que, hoy por hoy, el Perú es el tercer productor mundial de cobre y segundo productor mundial de zinc, datos definitivamente no menores que consolidan a nuestra nación como un país eminentemente minero, motivo por el cual debe aprovecharse al máximo y llamar a las inversiones extranjeras, que indudablemente, atraería trabajo para los propios peruanos y un impulso notoriamente relevante a nuestra economía.

Bien lo manifestó el ministro Montero: desde hace diez años, el Perú genera 5 mil millones de dólares al año por las actividades mineras, pero que esta cifra debe duplicarse debido a los diversos proyectos que se tiene en espera, como Quellaveco, Zafrañal y Pampa de Pongo, los cuales deben concretarse para impulsar las inversiones en el menor tiempo posible (aunque tomarán su tiempo para implementarse, pero deben ponerse en marcha lo más pronto).

No menos importante es resaltar que debe hacerse un trabajo muy cuidadoso y certero para con las poblaciones aledañas a los proyectos mineros, en aras de asegurar que los trabajos no serán una amenaza para el medio ambiente ni para la salud de la gente, puesto que los proyectos deben tener un estudio minucioso sobre el impacto ambiental, además de cumplir con las expectativas de la población en cuanto a salud, trabajo, educación, acceso al agua potable, entre otros.

Así pues, es muy necesario entender que la minería responsable es vital para los intereses nacionales, puesto que ella traería progreso, trabajo digno y desarrollo económico para el país, sin dejar de lado las obligaciones que las empresas mineras, bajo la atenta mirada fiscalizadora del Estado, deben tener.

Excelente performance de la delegación peruana en PDAC 2025. Desde esta tribuna, las felicitaciones del caso a los altos ejecutivos nacionales que estuvieron presentes, y que, de seguro, atraerán más de un interés de los inversionistas extranjeros en el Perú.

MINSUR con importante participación en Toronto

Minsur S.A., una de las empresas mineras más importantes del Perú, participó activamente en la Prospectors & Developers Association of Canada (PDAC), la principal convención de exploración y minería del mundo. Este evento, celebrado en Toronto, Canadá, reunió a líderes empresariales, autoridades y expertos internacionales del sector minero, convirtiéndose en una plataforma clave para promover la minería sostenible y establecer alianzas estratégicas.



53

proyectos adjudicados, por un monto de S/ 249 millones durante el primer bimestre del 2025 realizó la Agencia para la Promoción de la Inversión Privada (ProInversión) lo cual es un buen indicador, según Dolly Lozano, coordinadora de la Dirección de Inversiones Descentralizadas de la entidad.

FF.AA. contra minería ilegal

El Congreso aprobó una ley que modifica el Decreto Legislativo 1095, permitiendo a las Fuerzas Armadas intervenir en la minería ilegal. El congresista José Williams destacó que esta medida no afecta a la minería en formalización y busca combatir una actividad que se expande rápidamente por el país. La iniciativa otorga a las Fuerzas Armadas los recursos legales necesarios para enfrentar este problema.



Convocatoria para trabajo en Perumin 37

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) y el Comité Organizador de PERUMIN 37 han lanzado una convocatoria para presentar trabajos de investigación en el Foro de Tecnología, Innovación y Sostenibilidad (Foro TIS). Esta iniciativa busca fomentar la ciencia y reconocer contribuciones al conocimiento minero, con seis categorías clave para la minería moderna. Los proyectos competirán por el Premio Nacional de Minería en PERUMIN 37, en Arequipa.

Torreblanca: Mayor inclusión de mujeres en las industrias

La presidenta de la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), Julia Torreblanca, enfatizó la necesidad de aumentar la presencia femenina en todas las industrias, no solo en la minería.

Durante su participación en el Jueves Minero del Instituto de Ingenieros de Minas, destacó que, aunque hay más mujeres en la industria manufacturera, es crucial nivelar el campo para que más mujeres puedan acceder a puestos técnicos y comerciales.

Resaltó que los avances en la inclusión de mujeres en el sector minero son positivos, pero aún hay mucho espacio para mejorar.

Considera que la diversidad en los equipos es una ventaja, ya que estos son más efectivos y seguros. Además, mencionó que las mujeres pueden ser incorporadas en pequeñas empresas, lo que contribuye al crecimiento económico general.

Finalmente, subrayó que la igualdad



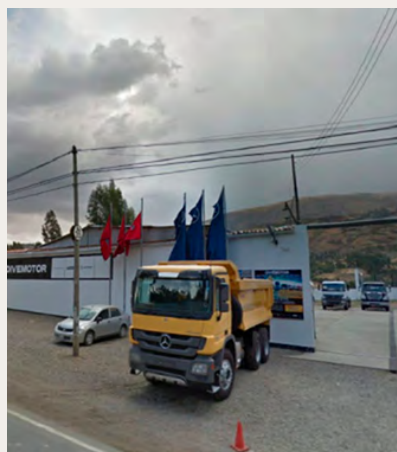
de oportunidades es fundamental, especialmente a través de la educación en carreras STEM.

Esto es esencial para impulsar el desarrollo tecnológico y fortalecer el parque industrial del país, mejorando los servicios no solo en la minería, sino en toda la actividad industrial.

Las Bambas fortalece ganadería en Tuntuma

La comunidad de Tuntuma, en el distrito de Velille, Chumbivilcas, recibió una importante donación de ganado por parte de Las Bambas. Entre octubre de 2024 y febrero de 2025, se entregaron 2,211 ovinos y 106 vacunos, incluyendo ovinos criollos y Hampshire Down, así como vacunos Brown Swiss. Esta iniciativa busca mejorar la producción ganadera y fortalecer la economía local. Los animales fueron seleccionados para resistir las condiciones climáticas de la zona y cumplen con los estándares sanitarios exigidos.

Hed Cayturo, representante de Las Bambas, destacó la importancia de este esfuerzo para impulsar la economía local y reafirmar el compromiso con el desarrollo sostenible de las comunidades aledañas.



Divemotor, un aliado estratégico para la minería

Divemotor se ha consolidado como un socio clave para la industria minera, ofreciendo camiones diseñados para soportar condiciones extremas.

Su oferta ha evolucionado con modelos más eficientes y tecnológicos, como el Arocs, que reduce el consumo de combustible y emisiones contaminantes.

La tecnología TRC permite operar en condiciones severas, mientras que la telemetría avanzada optimiza la productividad.

Los camiones están reforzados para terrenos difíciles, con configuraciones especializadas según la

operación.

Divemotor también ofrece un valor agregado a través de su red de servicio postventa nacional, que minimiza tiempos de inactividad.

Además, contribuye a la sostenibilidad con camiones EURO V que reducen emisiones y prolongan los mantenimientos, alineándose con los objetivos ESG de las empresas mineras, según refiere Daniel Grana, gerente de Negocios Camiones de la empresa.



Incamotors presenta línea de vehículos de la marca Karry

■ Unidades son rentables y económicas que pueden usarse como apoyo en diversas labores

Incamotors, con su vasta experiencia en el mercado automotriz, anunció la incorporación de la marca Karry a su portafolio, en una alianza estratégica con Andes Motors. Esta acción refuerza su compromiso con los emprendedores y empresarios peruanos, especialmente en sectores clave como la minería, el comercio y la agricultura.

Karry, reconocida globalmente por su innovación y tecnología, ofrece vehículos comerciales eficientes y rentables, ideales para diversas actividades mineras, como también en el campo y otras actividades donde pueden ser usados en el transporte de carga.

Jacques Gil, sub gerente Comercial Livianos de Incamotors, destacó la eficiencia de combustible, la gran capacidad de carga y la robustez de los modelos Karry, características esenciales para adaptarse a las labores en el campo y en operaciones mineras que requieren resistencia y capacidad de carga.

La llegada de Karry a Incamotors brinda nuevas alternativas de movilidad para pequeñas y medianas empresas en Arequipa. Estos vehículos son ideales para el traslado de personal, el transporte de pequeñas cargas y el soporte logístico en diversas faenas mineras. Su diseño moderno y funcional permite optimizar los tiempos y recursos en las operaciones. Además, Incamotors ofrece atractivas opciones de financiamiento para facilitar el acceso a estos vehículos, asegurando un servicio integral a sus clientes. Esta incorporación reafirma el liderazgo de Incamotors en el sector automotriz y su compromiso con el



DATOS

■ Con más de un siglo de experiencia, Incamotors es el concesionario líder en el sur del país, representando marcas de prestigio internacional y brindando un servicio integral a sus clientes. Su red de atención y su enfoque en la innovación lo han convertido en un referente en el sector automotriz.

desarrollo económico del país, ofreciendo soluciones de transporte que impulsan el crecimiento de los emprendedores peruanos.

Con esta alianza, Incamotors busca proporcionar las herramientas necesarias para potenciar los negocios en el sector minero y agrícola, reafirmando su posición como un aliado estratégico para el desarrollo económico del Perú. Los modelos Karry ya están disponibles en los concesionarios de Incamotors en Arequipa, con atractivas opciones de financiamiento que aseguran un servicio integral a los clientes.

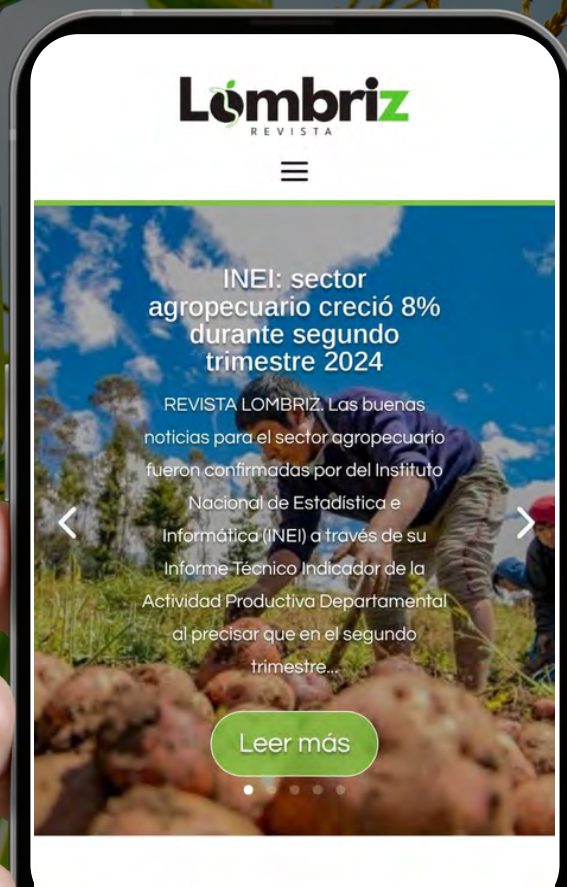
La presentación de las nuevas unidades de Karry se realizó en las instalaciones de Incamotors y contó también con la presencia de Julio Reyes jefe de Productos Livianos y Eva Bordone, jefa Comercial.

(Fotos: José Luis Bustamante)

Lombriz

REVISTA

¡MANTENTE AL DÍA CON LAS
ÚLTIMAS NOTICIAS Y
TENDENCIAS DEL SECTOR
AGRÍCOLA Y GANADERO EN
NUESTRAS REDES SOCIALES Y
PÁGINA WEB!



\Revista Lombriz



Revista.lombriz



www.revistalombriz.com.pe

Industria petroquímica en Perú genera interés en inversionistas

■ Viceministra de Hidrocarburos se reúne con representantes de empresa Orica

El Ministerio de Energía y Minas (Minem), a través de la viceministra de Hidrocarburos, Iris Cárdenas, ha recibido a representantes de la empresa Orica, quienes han reiterado su interés en invertir en el desarrollo de la petroquímica en Perú.

Esta iniciativa busca aprovechar las oportunidades que ofrece el país para impulsar la industria petroquímica, generando un impacto positivo en la economía y la seguridad alimentaria.

Harold Forsyth Sommer, gerente general de Orica, destacó que el camino está bien pavimentado para el desarrollo de esta industria y que se toman muy en serio este proyecto. Sin embargo, es necesario cumplir todas las condiciones para avanzar.

La viceministra Cárdenas Pino señaló que el Minem trabaja para viabilizar la llegada de inversiones en petroquímica, lo que incluye reducir los plazos en los estudios requeridos.

"Actualmente estamos trabajando en ver



la forma de reducir algunos plazos en los estudios requeridos para que este proyecto sea una realidad, mientras que Pluspetrol y Perupetro están negociando el precio de las regalías", agregó.

Además, se ha promulgado una resolución ministerial que aprueba los términos de referencia para los estudios de impacto

ambiental, buscando mayor predictibilidad y uniformidad en la industria.

El desarrollo de la petroquímica no solo beneficiará la seguridad alimentaria al producir fertilizantes, sino que también impulsará la economía local mediante la creación de empleos y nuevas actividades económicas.

Además, se espera un aumento en la de-

DATO

■ Orica es una empresa líder global en la fabricación y suministro de explosivos comerciales y sistemas de voladura, principalmente para la industria minera y de infraestructura. Opera en casi 100 países y cuenta con más de 14,500 trabajadores.

■ Orica estableció una presencia significativa después de adquirir Exsa en Perú, empresa local con más de 50 años en el sector de explosivos. Actualmente, Orica Perú cuenta con más de 1,500 colaboradores y opera varias plantas de fabricación de explosivos.

manda de gas natural, lo que impulsará iniciativas de exploración para aumentar las reservas.

Orica ha mostrado un interés constante en el desarrollo de una planta petroquímica en Perú, lo que podría abastecer a la agricultura y minería locales, reduciendo la dependencia de importaciones. Este proyecto es visto como estratégico para el futuro de la industria en el país.

Orygen completa I fase de transmisión Línea Clemesí

Orygen y el Ministerio de Energía y Minas (Minem), completó con éxito la primera fase del proyecto "Líneas de Transmisión" en la Asociación de Irrigación Clemesí, Moquegua, el mismo que beneficiará a 360 familias que nunca accedieron a la electricidad debido a su lejanía del área urbana.

La primera fase incluyó la instalación de 53 postes y más de 4,000 metros de redes eléctricas subterráneas y aéreas con una capacidad de 33 kilovoltios (kV), lo que permitirá el traslado eficiente de la energía. Este logro marca un hito en la electrificación rural de la región y es un paso crucial para mejorar la calidad de vida de los habitantes.

El complejo solar Rubí-Clemesí fue para desarrollar sinergias con el Estado y llevar electricidad a esta comunidad.

Eugenio Calderón, gerente de Operaciones de Orygen, destacó que esta primera fase es el primer paso para electrificar la comunidad y que el Minem



continuará con la última fase, esperando concluir a finales de 2025.

En la siguiente fase, la Dirección General de Electrificación Rural (DIGER) del Minem extenderá la red eléctrica en un tramo de casi 2 kilómetros, permitiendo la conexión directa a los hogares y espacios comunitarios.

Este proyecto no solo mejorará la calidad de vida de los habitantes, sino que también abrirá nuevas oportunidades de desarrollo social y económico para la comunidad.

Aumenta generación eléctrica eólica en 66% y solar en 32%

En el año 2024, la producción total de energía eléctrica en Perú alcanzó los 63.565 gigavatios hora (GWh), lo que representa un incremento del 2,4% respecto al año anterior. Este crecimiento se debe en gran medida a la creciente actividad económica de las grandes industrias que operan en diversas regiones del país, según informó la Dirección General de Electricidad (DGE) del Ministerio de Energía y Minas (Minem).

Del total producido, el 97% fue destinado al mercado eléctrico, mientras que el 3% se utilizó para el consumo propio de empresas industriales, mineras y petroleras. En cuanto a las fuentes de generación, las centrales hidroeléctricas lideraron la producción con 32.028 GWh, seguidas por las unidades térmicas que utilizan gas natural, que generaron 24.443 GWh.

Las energías renovables no convencionales, como la eólica y la solar, mostraron un notable crecimiento. La generación eólica alcanzó los 3.915 GWh, un aumento del 66% respecto al año anterior, mientras que la solar alcanzó los 1.263 GWh,



con un incremento del 32%. En conjunto, las fuentes renovables no convencionales produjeron 5.777 GWh, lo que representa un aumento del 47% respecto a 2023.

Este avance en las energías renovables es un paso importante hacia la diversificación de la matriz energética peruana y refleja el compromiso del país con la sostenibilidad ambiental. Además, la expansión de la generación eléctrica contribuye a satisfacer la creciente demanda energética del país, apoyando el desarrollo económico y social de las regiones.

Escondida - BHP buscan optimizar el funcionamiento de su planta concentradora Laguna Seca

■ Inversión alcanzaría los US\$2.300 millones y enfrentar retos como la mayor dureza del mineral

Se trata de la primera iniciativa presentada como parte del plan de crecimiento de la compañía, que contempla una inversión de hasta US\$10.800 millones a ser ejecutada durante la próxima década.

El presidente de Escondida-BHP, Alejandro Tapia, informó que ingresó a tramitación la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) que busca optimizar el funcionamiento de su actual planta concentradora Laguna Seca, con una inversión aproximada de US\$2.300 millones. Se trata de la primera iniciativa presentada como parte del plan de crecimiento de la compañía, que contempla una inversión de hasta US\$10.800 millones a ser ejecutada durante la próxima década.

«El proyecto de optimización de nuestra concentradora Laguna Seca es el primer gran hito de nuestro plan de crecimiento. Éstas son buenas noticias para Escondida, para la Región de Antofagasta y el país, puesto que nos permitirá mantener nuestro liderazgo en la minería del cobre y seguir contribuyendo de manera positiva a largo plazo», expresó el presidente de Escondida | BHP, Alejandro Tapia.

El proyecto tiene como objetivo mantener y optimizar la capacidad de tratamiento de la actual concentradora, para enfrentar desafíos como la mayor dureza del mineral y menores leyes. Para ello se realizarán adecuaciones de diseño



e ingeniería y se construirá nueva infraestructura para los procesos de molienda, chancado y flotación. Además, el proyecto considera la instalación de una línea de transmisión eléctrica de 300 metros dentro del área industrial de la concentradora.

El periodo de construcción será de 5 años, generando 1.500 empleos en promedio y alcanzando hasta 4.800 puestos de trabajo en el peak de construcción.

(Minería Chile)

Corte Suprema avala nuevas disposiciones para concesiones mineras en México

La Segunda Sala de la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) negó un amparo a la empresa Exploraciones del Altiplano, y confirmó la validez del artículo que establece que la exploración, explotación, beneficio y aprovechamiento del litio queda cargo de un organismo público descentralizado, y también determinó que las nuevas “concesiones mineras sólo se otorgarán mediante concurso de licitación pública que garantice al Estado las mejores condiciones económicas y de beneficio a la población”.

Con base en el proyecto presentado por el ministro Alberto Pérez Dayán, los integrantes de la Segunda Sala determinaron que “antes de la reforma reclamada (por la empresa Exploraciones del Altiplano), la ley preveía que la concesión se otorgaría sobre el terreno libre al primer solicitante en tiempo que cumpliera los requisitos establecidos en dicha ley y en su reglamento, esto es, la norma no exigía un concurso de licitación pública como requisito para otorgar concesiones mineras, sino que éstas se daban al primer solicitante que cumpliera los requisitos respectivos”.

La Segunda Sala consideró que al imponerse una nueva normatividad para obtener nuevas concesiones no se transgrede el principio de irretroactividad en perjuicio de la minera solicitante del amparo.

Así quedó establecido que las empresas que tienen concesiones mineras “están obligadas a sujetarse a las disposiciones generales y a las normas oficiales mexicanas aplicables a la industria minero-metalúrgica en materia de

seguridad en las minas y de equilibrio ecológico y protección al ambiente”, que se establecieron en la reforma de 2023. Asimismo, se explicó que las concesiones de exploración y explotación otorgadas con anterioridad a la entrada en vigor de la reforma minera “tendrán la duración prevista en el título respectivo”.

Exploraciones del Altiplano cuestionó en su solicitud de amparo lo establecido por el Congreso de la Unión respecto a que empresas privadas puedan realizar trabajos de exploración o explotación de litio, y la Corte determinó que la norma no puede ser modificada pues tiene nivel constitucional.

A este respecto señaló la Corte, “el decreto reclamado en las normas antes reproducidas impone ciertas limitaciones que inciden en la actividad minera y por ende en las concesiones para la materia, en tanto que la exploración, explotación, beneficio y aprovechamiento del litio quedan exclusivamente a cargo del Estado a través de un organismo público descentralizado sectorizado a la Secretaría de Energía”.

Por ello, la Segunda Sala concluyó que “la reforma al artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, específicamente, en su párrafo sexto, estableció, entre otras cuestiones, que tratándose de litio no se otorgarán concesiones”.

(La Jornada)

Río Tinto adquirió por US\$ 6.700 millones operaciones de Arcadium Lithium

■ Ahora se convirtió en la principal productora de litio en Argentina

Río Tinto compró por un total de 6.700 millones de dólares las operaciones de Arcadium Lithium y se posiciona como la principal empresa productora de litio en Argentina. Esta operación marca un hito en la industria minera sudamericana y refuerza la posición estratégica de empresas extranjeras, como es el caso de la angloaustraliana, Río Tinto, en una región que alberga grandes cantidades de estos minerales claves.

Arcadium Lithium, formada en enero de 2024 tras la fusión de la estadounidense Livent y la australiana Allkem, se había consolidado como el tercer mayor productor de litio a nivel mundial. Sus operaciones en Argentina incluyen los proyectos Olaroz, en la provincia de Jujuy, y Fénix, en la de Catamarca, ambos en producción y con planes de expansión.

En este sentido, Jakob Stausholm, CEO de Río Tinto, expresó citado desde el sitio oficial de la empresa: “Hoy estamos encantados de dar la bienvenida a Río Tinto a los empleados de Arcadium. Juntos, estamos acelerando nuestros esfuerzos para obtener, extraer y producir los minerales necesarios para la transición energética. Al combinar la escala, la fortaleza financiera y la experiencia operativa y de desarrollo de proyectos de Río Tinto con los activos de primer nivel y las capacidades técnicas y comerciales de Arcadium, estamos creando un negocio de litio de categoría mundial que se suma a nuestras operaciones líderes de mineral de hierro, aluminio y cobre”.

Transición energética y posicionamiento clave en el mercado de litio

Y añadió: “Creemos que estamos bien posicionados para suministrar los materiales necesarios para la transición energética, al tiempo que mantenemos nuestro enfoque en el respeto a las comunidades locales, la minimización de los impactos ambientales y la entrega de valor para los accionistas y otras partes interesadas”. La transacción, que ofrece USD 5,85 por acción de Arcadium Lithium, fue aprobada por las juntas directivas de ambas compañías y se espera que se complete a mediados de 2025.

(Escenario Mundial)





Después de 22 años, reabrió las oficinas el Consulado de Chile en Arequipa con la presencia de la embajadora Marta Bonet, directora general de Asuntos Consulares, Inmigración y de chilenos en el Exterior. Embajador de Chile en Perú, Óscar Fuentes Lira, y el cónsul General de Chile, Jorge Iglesias Mori con autoridades e invitados especiales.



La Red de Escritores Arequipa (REA) llevo adelante la segunda edición del Festival ELLA, un evento diseñado para resaltar el trabajo de las mujeres en la cadena productiva del libro, estuvo presente Bercky Urbina, Andrea Villanueva, Angélica Salazar y Carla Galdós.



Embajadora Marta Bonet, directora general de Asuntos Consulares, Inmigración y de chilenos en el Exterior, con cónsul de Chile en Arequipa, Jorge Iglesias Mori y personal de oficina.



Ministro Jorge Montero participó, junto a la delegación peruana, en el CEO Luncheon del PDAC 2025, destacó que el Perú ofrece buenas condiciones para proyectos de exploración minera, tanto en brownfield como en greenfield.



El viceministro de Vivienda, David Ramos, y el gobernador de Arequipa, Rohel Sánchez, coordinarán acciones con el objetivo de reducir la brecha de vivienda en la región, convertido en pionera al utilizar los recursos del canon minero para la construcción de viviendas.



Más de 500 chalecos para las crías de alpacas de los comuneros de Tambo Cañahua, fueron entregados por el alcalde de Yanahuara Sergio Bolliger, el representante de la comunidad Marco Antonio Estofanero agradeció esta donación de la Gerencia de Agricultura.